Ind	ex	of	Cla	ims
,,,,	~~	•	O,u	,,,,



Application No.

10/053,081

Examiner

Applicant(s)

LIPPINCOTT, LOUIS A.

Art Unit

Kanji Patel

2625

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected Ν Interference

Appeal Α

o Objected

Claim								j			L							J	L	<u> </u>]
The color of the	Cla	aim	Date						Claim Date									Claim							
S2	Final	Original	10/29/04																					Final	Original
S2		1	1								Н		51	1	╁		\vdash		-						101
4 V 104 5 V 55 6 V 55 7 0 8 V 58 9 V 59 100 10 111 V 60 111 61 111 112 62 112 13 63 113 14 64 114 15 66 116 17 67 117 18 66 116 17 68 118 19 68 119 20 70 120 21 71 21 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 122 29 79 122 20 79 122		2	0						Г				52]		102
5 V 105 6 V 106 7 O 56 8 V 107 8 V 108 9 V 109 10 V 109 60 110 11 V 101 61 111 11 2 112 62 112 13 = 63 113 14 = 16 64 114 15 = 65 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 0 68 118 19 0 69 119 20 70 120 121 21 71 71 121 22 72 122 123 24 74 124 124																									
6 V 106 57 106 106 107 108 108 108 108 109 1009													54	L								L	l		104
7 0 107 58 108 108 109 100 100 100 100 100 100 110 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 116 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 119 119 120 119 120 119 120 120 121 121 121 121 121 121 121 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 125 126 126															1			<u> </u>							
8 V 58 108 108 108 108 109 100 110 111 111 112 60 1110 1111 112 111 112 111 112 111 112 111 112 113 113 114 114 115 115 116 66 116 116 116 66 116 117 118 66 66 117 118 68 119 119 69 119 120 120 121 121 171 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 127 127 125 126 126 27 77 127 125 126 126 127 127 128 128 133 133 134 134 134 134 134 132 132 132 132 132 133 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L.</td><td>ļ</td><td>ļ</td><td><u> </u></td><td>Щ</td><td></td><td>56</td><td>1_</td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>106</td></t<>							L.	ļ	ļ	<u> </u>	Щ		56	1_	<u> </u>	_				_					106
9 V						<u> </u>	<u> </u>		┞	₩	Н			-	 _	<u> </u>	_		<u> </u>						
10 V	-								ļ	▙	Н	<u> </u>		+	╁	<u> </u>	_	⊢	\vdash				1	<u> </u>	108
111 V 61 111 112 112 112 112 113 114 112 113 114 114 115 116 116 116 116 116 117 117 118 118 118 119 117 118 118 118 119				\vdash	_	\vdash	\vdash		\vdash	╁	H	<u> </u>			┼	ļ	-	⊢				├	1		
12 = 62 112 13 = 63 113 14 = 64 1113 15 = 66 115 16 66 116 17 67 117 18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 73 122 23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 76 125 26 77 77 28 78 122 30 80 130 31 81 131 32 80 130 33 83 133 33 84 84 35 85 135 36 86 136 33 83 88 33 88 136						⊢	-		-	╁	Н	-		+	╁╾	-	H	-		-		-	ĺ		
13 = 63 113 14 = 664 115 15 = 66 115 16 66 116 117 18 68 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 124 24 74 124 124 25 76 125 126 26 76 125 126 27 77 127 128 29 79 129 129 30 80 130 130 31 81 81 131 32 33 83 133 33 83 83 133 33 84 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 133 38 88 <td< td=""><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td></td><td>┢</td><td>-</td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td></td><td>+-</td><td>┼</td><td>H</td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td></td></td<>			+			┢	-		\vdash	\vdash				+-	┼	H		\vdash	-		-	-			
14 = 1 664 114 15 = 1 665 116 16 17 66 66 117 117 18 19 68 68 119 119 120 20 770 120 112 21 72 72 122 123 23 73 123 123 24 74 124 125 26 76 75 125 26 76 77 127 28 79 77 127 28 79 77 127 28 79 77 129 30 80 80 130 130 31 31 31 32 33 81 31 33 34 34 34 34 34 35 36 36 36 36 36 36 36			-	\vdash	_	⊢	 		├	\vdash	Н	\vdash	63	+	\vdash		\vdash			\vdash	\vdash				113
15 = 65 115 16 66 116 17 68 117 18 68 119 20 70 120 21 71 121 22 73 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 125 27 77 127 28 78 128 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 39 90 140 40 90 141 44 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>1</td> <td>\vdash</td> <td>-</td> <td></td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td>							-		<u> </u>	1	\vdash	-		+	\vdash				\vdash	\vdash		\vdash			
16 17 66 116 17 18 66 117 18 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 76 122 27 77 127 28 78 128 29 80 130 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142			_							-	H		65	╁╌	╁		-		\vdash		\vdash	\vdash			115
17 18 66 117 18 68 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 76 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42<						一		-	 	 				╁┈	├	-			-	 	\vdash				
18 19 68 118 19 70 120 20 71 121 21 71 121 22 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 133 38 88 138 39 89 140 41 91 140 41 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 95 145 46 96 146						<u> </u>	1		t				67	T	T	T				_	\vdash	\vdash			117
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 145 <td< td=""><td></td><td></td><td>Ħ</td><td></td><td></td><td></td><td>İ</td><td></td><td>t</td><td>1-</td><td>Н</td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></td<>			Ħ				İ		t	1-	Н			1	1						-			-	
20 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145 46 96 146		19													†										119
21 121 122 122 122 123 124 122 123 124 123 124 124 124 125 126 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 129 129 129 129 130 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136									1																120
22 72 122 23 74 123 24 75 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 149		21				Г																		,	121
23 123 24 124 25 75 26 76 27 126 28 77 28 78 29 129 30 80 31 81 32 83 33 132 83 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 44 92 43 94 44 94 45 96 46 97 47 98 48 99 149		22											72												122
25 76 125 26 77 126 27 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 148 48 99 149													73												123
26 76 126 27 77 127 28 77 78 128 29 80 130 31 80 130 32 83 131 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 96 146 47 96 148 49 99 149													74												124
27 28 77 127 28 78 128 29 80 130 30 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 147 48 98 148 49 99 149		25							_	L			75	1	L										125
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149									╙	L				$oldsymbol{\perp}$		<u>. </u>									126
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	ļ	27	L				_	L	L_			ļ			<u></u>				<u> </u>			_			127
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			_	\Box			<u> </u>	_		ļ	Ш	ļ	78	_											128
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 146 47 96 146 47 98 148 49 99 149	-		<u> </u>	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		 	_	<u> </u>			ļ	_	<u> </u>		ļ		_	_			129
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			H			_		_		├		<u> </u>	80	┼	ļ	_			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1		130
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			H			<u> </u>	⊢	-	-	┢				-	 -				<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			131
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		-		_	-		-		 	Н				ļ. <u>. </u>		-	ļ	ļ						132
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99			┝	\dashv		\vdash			⊢				83	+	┢	\vdash	-		┝	<u> </u>		-			133
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		Н	\dashv		-	┝	-		 	\dashv			╁	┝			-				-		-	134
37 38 88 137 38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Н	-				┝		-	\dashv	-		╁╌	\vdash	\vdash	H	-							
38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-	37	\vdash	\dashv			\vdash		\vdash	 -	\dashv	\vdash		+	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			 	1		137
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			H	-		-	H	_	-	-	\dashv	-		+	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	<u> </u>	\vdash		<u> </u>	
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		39	\vdash	\dashv				<u> </u>		-	\vdash			+			\vdash			Н				\vdash	130
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			П	_	-	_								+			-		\vdash						
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149							-			1				1		-			\vdash					ļ	
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ħ	\exists	\neg						\neg			 	┢				_				ĺ		
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		43		7							\Box			1								Г			
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99													94												
46 96 47 97 48 98 49 148 49 99										Ĺ															
47 97 147 48 98 148 49 99 149													96												146
48													97												
																									148
50				[<u> </u>										149
		50				j				L		L	100			اا									150

CI	aim	Date											
	ı					-	Γ	Γ	Π				
ज	Original						l						
Final	ij												
	101												
	101 102												
	103 104 105 106												
	104												
	105												
	106												
	10/												
	108												
L	108 109												
	110												
L	111												
	112	L	<u> </u>			<u> </u>			_	Ш			
	113	Ш		<u> </u>	L		L	<u> </u>	<u> </u>	Ш			
	114			L_	L		<u> </u>	<u> </u>	匚				
	1112 113 114 115	L	_		_	L.	L_	<u> </u>	<u> </u>	Щ			
	116 117	L.,	<u> </u>			<u>L</u>	<u> </u>		L_	Ш			
	117		L_			L		<u> </u>		Ш			
	118					_	<u> </u>	<u> </u>	L				
	119 120			L.,	_	<u> </u>		<u> </u>		Ш			
	120		_			L_	ļ	L_	_	Ш			
	121				_			<u> </u>	L.	Ш			
	122		<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	Ш			
	123		<u> </u>		<u> </u>		_		<u> </u>	Щ			
<u> </u>	121 122 123 124 125 126		<u> </u>	<u></u>	_		_	<u> </u>	L	Ш			
	125		<u> </u>				_		<u> </u>	Щ			
	126				<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	Ш			
<u> </u>	127 128 129 130 131			<u> </u>	<u> </u>			┡	-				
	128			_	<u> </u>	-		-	_				
	129			_	<u> </u>	<u> </u>	_		-	-			
	130						-	-	H				
	133		_		├	_	<u> </u>	├	_				
	132	-		-	├		-	<u> </u>	-	_			
	132 133 134				-		├-						
	135			-	<u> </u>	-	-	<u> </u>	_	-			
\vdash	135 136	-		\vdash	-	-	-	-		H			
	137		\vdash	\vdash	ļ			_	-	\dashv			
 	138		\vdash	\vdash	-	\vdash		-	-	\vdash			
	138 139		\vdash	 		\vdash	-		 	Н			
	140	\vdash		\vdash		-	H	-		\dashv			
\vdash	141			\vdash	-		-	-		Н			
\vdash	142									\dashv			
	143			\vdash	_			\Box		\vdash			
	144	\vdash								\vdash			
	145	\neg					П		\neg	\dashv			
	146	\neg				М	\vdash	\neg	\neg	\dashv			
	147									-			
	148			\vdash		\vdash	\vdash		-	\dashv			
	149	\neg			\vdash	\neg		\neg	\neg	\dashv			
	150				H	\dashv			_	\dashv			
Щ. Ц													